1

الصف الأول
الإعدادى

2026

الكمبيوتر

و تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



اختبارات شهر مارس



الاختبار الأول

مجاب عنه

15

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) الذكاء الاصطناعى الفائق SAI يركز على أداء مهمة محددة . ( )

(2) تعتبر المستشعرات العضلات الصناعية للروبوتات . ( )

(3) الذكاء الاصطناعى الضيق يستطيع القيام بأى شئ والتعلم والتكيف مع مختلف المواقف . ( )

(4) تستخدم أنظمة القياس الصناعية فى قياس الأبعاد بدقة عالية فى الصناعات المختلفة . ( )

(5) تتميز أجهزة استشعار الليزر بالدقة العالية ومدى أطول بالمقارنة بالأجهزة فوق الصوتية . ( )

(6) الأمان من التحديات التى تواجه تكنولوجيا الروبوتات . ( )

(7) يمكن استخدام الروبوتات فى المهام البسيطة ولا يمكن استخدامها فى المهام الخطرة مثل تفكيك القنابل . ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) .... هو جهاز يمكن برمجته لأداء مجموعة من المهام المحددة والتفاعل مع البيئة المحيطة بدقة وسرعة .

الرادار	الكمبيوتر	الروبوت	الهاتف المحمول

(2) يساعد برنامج .... فى تعلم أساسيات البرمجة بطريقة مرئية دون الحاجة لكتابة الكثير من الأكواد .

HTML	GIMP	Scratch	Word

(3) الروبوتات .... تساعد فى إجراء العمليات الجراحية .

الطبية	المنزلية	الصناعية	التعليمية

(4) جهاز الاستشعار هو مترجم يقوم بترجمة الإحساس بالحرارة أو الضوء أو الصوت إلى لغة ....

الخوارزميات	الأرقام	الإنسان	البرمجة

(5) منطقة .... يظهر عليها نتيجة العمل أو المشروع فى برنامج Scratch

البرمجة	المنصة	الكائنات	مجموعات الأوامر

(6) أجهزة استشعار .... تساعد الروبوتات للعمل فى أماكن يكون فيها الضوء متغيرًا .

الضوء	الصوت	الحركة	المسافة

(7) الذكاء الاصطناعى .... يستطيع القيام بأى مهمة يمكن للإنسان القيام بها .

الضيق	العام	الشخصى	القديم

(8) .... يستخدم الذكاء الاصطناعى لفهم أوامرك والقيام بها والإجابة على أسئلتك والتحدث معك .

الأطباء الرقميون	المترجم الفورى	الألعاب الذكية	المساعد الشخصى

الاختبار الثانى

مجاب عنه

15

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) .... يمكنه ترجمة الكلمات والجمل بشكل فورى مما يسهل التواصل بين الناس .

التعلم الآلى	المترجم الفورى	المساعد الشخصى	الألعاب الذكية

(2) كلما سقطت تعلمت كيف تتوازن بشكل أفضل هذا يسمى بـ ....

المساعد الشخصى	التعلم الآلى	الألعاب الذكية	الأطباء الرقميون

(3) لتحريك الكائن على المنصة نستخدم الأمر................................

Go	Move	Say	Action

(4) ترسل أجهزة الاستشعار .... إلى جهاز آخر ليعرض النتائج أو ينفذ عملية معينة.

الإشارات	البرامج	الأجهزة	الأصوات

(5) أجهزة استشعار .... تساعد الروبوت على تجنب الاصطدام بالعوائق المحيطة .

الضوء	الصوت	الحركة	المسافة

(6) يتكون الروبوت من .... وهو الجزء الأساسى الذى يحمل جميع مكونات الروبوت .

الهيكل	المستشعرات	المحركات	مصدر الطاقة

(7) يستخدم الروبوت .... ليلتقط المعلومات من حوله .

المحركات	المستشعرات	وحدة التحكم	مصدر الطاقة

(8) .... هى العضلات الصناعية للروبوتات والتى تساعده عل تنفيذ الأوامر .

المحركات	المستشعرات	وحدة التحكم	مصدر الطاقة

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) لا تحتاج الروبوتات إلى مصادر طاقة لشغيلها . ( )

(2) تستخدم الروبوتات أدوات الاتصال للتفاعل مع المستخدمين أو روبوتات أخرى . ( )

(3) أجهزة استشعار الليزر من أنواع أجهزة استشعار المسافة . ( )

(4) لا تستطيع أجهزة الاستشعار الإحساس بالضوء أو الحرارة أو الصوت . ( )

(5) يوفر سكراتش أساسًا قويًا لتعلم لغات برمجة أكثر صعوبة فى المستقبل . ( )

(6) سيرى (Siri) أو أليكسا (Alexa) مساعد شخصى يستخدم الذكاء الاصطناعى لفهم أوامرك والقيام بها . ( )

(7) بفضل الذكاء الاصطناعى يمكن إنتاج سيارة فى المستقبل بدون سائق . ( )

الاختبار الثالث

مجاب عنه

15

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) تستخدم الروبوتات فى عدة مجالات منها ....

الطب	الصناعة	التعليم	كل ما سبق

(2) استخدام الروبوتات فى البيئات الخطرة .... من تعريض حياة البشر للخطر.

تزيد	تقلل	تسهل	غيرذلك

(3) يستخدم .... ليسهل التواصل بين الناس .

المترجم الفورى	التشخيص	المساعد	البرنامج

(4) أجهزة الاستشعار الخاصة مثل أجهزة استشعار ....

درجة الحرارة	الرطوبة	كلاهما	لا شئ مما سبق

(5) رغم الفوائد العديدة للروبوتات ، إلا أن هناك تحديات تواجها ، مثل ....

الأمان	التوظيف	الأخلاقيات	كل ما سبق

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) تعمل أجهزة الاستشعار على تحويل المعلومات من البيئة المحيطة إلى إشارات كهربائية يمكن أن تقرأها الأجهزة الإلكترونية . ( )

(2) تستخدم أجهزة الاستشعار ثلاثية الأبعاد فى إنشاء نماذج ثلاثية الأبعاد للأشياء . ( )

(3) المستشعرات فى الروبوت هى الجزء الأساسى الذى يحمل جميع مكونات الروبوت . ( )

(4) المساعد الشخصى يستخدم الذكاء الاصطناعى لفهم الأوامر و القيام بها . ( )

(5) لا يمكن استخدام أجهزة الاستشعار فى إجراء العمليات الجراحية الدقيقة . ( )

السؤال الثالث : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	(أ)		(ب)
(1)	موقع يستخدم فى إنشاء نماذج ذكية .	أ	الأنظمة الخبيرة
(2)	تساعد الروبوت على التنقل و التفاعل مع الأشياء المحيطة .	ب	الاستشعار (Sensing)
(3)	تساعد على حل المشكلات المعقدة واتخاذ القرارات الصعبة .	جـ	معالجة اللغة الطبيعية
(4)	التقاط المعلومات من البيئة المحيطة .	د	أجهزة استشعار الحركة
(5)	يشبه مترجم اللغات الذكى حيث يفهم اللغة البشرية المكتوبة و المنطوقة و يتحدث بلغة الإنسان .	هـ	Teachable Machine

الاختبار الرابع

مجاب عنه

15

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) السيارات ذاتية القيادة تعتمد بشكل كامل على الذكاء الاصطناعى . ( )
(2) يستخدم المترجم الفورى Instant Translator ليسهل التواصل بين الناس . ( )
(3) تكلفة الجهاز والتركيب من العوامل الواجب مراعاتها عند اختيار نوع جهاز الاستشعار . ( )
(4) البطاريات هى مصدر الطاقة الوحيد الذى يمكنه تشغيل الروبوتات . ( )
(5) تصميم الهيكل يؤثر على وزن الروبوت وقدرته على الحركة . ( )
(6) التعلم العميق يهدف إلى تمكين الأنظمة الحاسوبية من تعلم المهام المعقدة . ( )
(7) يساعد برنامج سكراتش الطالب فى تعلم مبادئ البرمجة . ( )
(8) يستخدم سكراتش واجهة مرئية تعتمد على اللبنات . ( )
(9) الذكاء الاصطناعى نوع واحد فقط . ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) .... يُستخدم لقياس درجة الحرارة بدون تلامس .

أجهزة استشعار الموجات فوق الصوتية	جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء
جهاز استشعار الضوء	جهاز استشعار الحركة

(2) .... يعتبر الغرض الرئيسى من خطوة تحويل الإشارات فى أجهزة الاستشعار.

عرض النتائج	إرسال الإشارات إلى جهاز آخر
تحويل المعلومات إلى إشارات كهربائية	إيقاف تشغيل جهاز الاستشعار

(3) التحديات التى تواجه تكنولوجيا الروبوتات تشمل ....

زيادة الاعتماد على المستندات الورقية	زيادة الاعتماد على الهواتف الذكية
الأمان والتوظيف والأخلاقيات	زيادة الاعتماد على الآلات التقليدية

(4) تساعد الروبوتات فى المهام الخطرة مثل ....

وسائل النقل والمواصلات	التعامل مع الأوزان الثقيلة والمواد الكيميائية الخطرة
رى الحدائق والمنتزهات	تنظيف المنزل

(5) لتنفيذ المشروع نضغط على الرمز ....

▶	●	🏁	🌐

(6) قيمة الانتظار الافتراضية للأمر Wait تساوى ....

1 دقيقة	1 ثانية	30 ثانية	1 ساعة

الاختبار الخامس

مجاب عنه

15

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) وحدة التحكم مسئولة عن معالجة البيانات التى تـجمعها الـمستشعرات . ( )

(2) الروبوتات الصناعية لا يمكنها العمل بشكل مستمر دون تعب أو انقطاع . ( )

(3) أنظمة تتبع الحركة تستخدم فى ألعاب الفيديو وأنظمة الواقع الافتراضى . ( )

(4) تستخدم مستشعرات فى السيارات الحديثة لتحديد السرعة والتحذير من الاصطدام . ( )

(5) الذكاء الاصطناعى هو علم من علوم الكمبيوتر . ( )

(6) جهاز الاستشعار لا يتأثر بالظروف البيئية التى سيعمل فيها الجهاز . ( )

(7) الأوامر فى برنامج سكراتش تسمى اللبنات Blocks ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) يستخدم الأمر .... للانتظار بالـمدة التى يتم تـحديدها به .

Stop	Wait	Play	Go

(2) مجموعة الأوامر التى يتم تركيبها بترتيب معين تسمى ....

الـمنصة	الـمقطع البرمجى	مجموعة البرمجة	الكائن

(3) لالتقاط الصور والفيديوهات نستخدم مستشعرات ....

الصوت	اللمس	الضوء	الرؤية

(4) فى خطوط الإنتاج ، تستطيع الروبوتات أداء الـمهام الـمتكررة بدقة وبدون أى تأخير وهذا يؤدى إلى ....

زيادة الكفاءة والإنتاجية	قلة الكفاءة والإنتاجية .
عدم تطور الـمنتجات	بطىء عملية الإنتاج .

(5) .... تستطيع أن تـجد وجهك فى صورة مزدحمة بالآخرين والتمييز بين صور الحيوانات الـمختلفة .

التعلم الآلى	الألعاب الذكية	الرؤية الكمبيوترية	الأطباء الرقميون

(6) تقوم .... بالأعمال الـمنزلية والعمل فى البيئات الخطرة على البشر .

الـمترجم الفورى	السيارات الذكية	الروبوتات	أجهزة الكمبيوتر

(7) الخطوة الأولى فى عمل جهاز الاستشعار هى ....

الإرسال	العرض	الاستشعار	التحويل

(8) تعتبر محددات الـمسافات بالليزر دقيقة لأنها تستخدم ....

الـموجات الصوتية	موجات عالية التردد	الضوء الـمرئى	أشعة الليزر

1

الصف الأول
الإعدادى

2026

الكمبيوتر

و تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



الإجابات النموذجية



إجابة نماذج اختبارات شهر مارس الاختبار الأول

السؤال الأول :

(1) ✗ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✓
(5) ✓ (6) ✓ (7) ✗

السؤال الثانى :

(1) الروبوت (2) Scratch
(3) الطبلة (4) الأرقام
(5) المنصة (6) الضوء
(7) العام (8) المساعد الشخصى

إجابة نماذج اختبارات شهر مارس الاختبار الثانى

السؤال الأول :

(1) المترجم الفورى (2) التعلم الآلى
(3) Move (4) الإشارات
(5) المسافة (6) الهيكل
(7) المستشعرات (8) المحركات

السؤال الثانى :

(1) ✗ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✗
(5) ✓ (6) ✓ (7) ✓

إجابة نماذج اختبارات شهر مارس الاختبار الثالث

السؤال الأول :

(1) كل ما سبق (2) تقلل
(3) المترجم الفورى (4) كلاهما
(5) كل ما سبق

السؤال الثانى :

(1) ✓ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✗

السؤال الثالث :

(1) هـ (2) د (3) أ (4) ب (5) جـ

إجابة نماذج اختبارات شهر مارس الاختبار الرابع

السؤال الأول :

(1) ✗ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✓
(6) ✓ (7) ✓ (8) ✓ (9) ✗

السؤال الثانى :

(1) جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء
(2) تحويل المعلومات إلى إشارات كهربائية
(3) الأمان والتوظيف والأخلاقيات
(4) التعامل مع الأوزان الثقيلة والمواد الكيميائية الخطرة
(5) [علم أخضر] (6) 1 ثانية

إجابة نماذج اختبارات شهر مارس الاختبار الخامس

السؤال الأول :

(1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✓
(6) ✗ (7) ✓

السؤال الثانى :

(1) wait (2) المقطع البرمجى
(3) الرؤية (4) زيادة الكفاءة والإنتاجية
(5) الرؤية الكمبيوترية (6) الروبوتات
(7) الاستشعار (8) أشعة الليزر

موقع الدكتور محمد رزق التعليمي



امسح الباركود بالموبيل لتثبيت
التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه



حمل التطبيق الأن




ملازم ابتدائي


ملازم اعدادي


ملازم ثانـــوي


كورسات ونتائج امتحانات





موقع الدكتور محمد رزق
Dr.Mo.RizK